

Тема урока:
«Примитивные спирты.
Влияние спиртов на живые
организмы»

Автор: Учитель биологии и химии МКОУ
Березняговская ООШ



Цели урока:

- ✓ *Закрепить знания о свойствах спиртов.*
- ✓ *Познакомить учащихся с областями применения спиртов на основе их свойств.*
- ✓ *Расширить и углубить представления учащихся о вреде употребления алкогольных напитков, добиваться, чтобы знания о необходимости трезвого стиля жизни приобрели личностный смысл для них.*





План урока:

1. Применение спиртов.

2. Влияние спиртов на живые организмы.





Спиртами называются органические вещества, молекулы которых содержат одну или несколько гидроксильных групп –ОН, соединенных с углеводородным радикалом.



**Известный путешественник, Н.Н.Миклухо-Маклай
наблюдал папуасов Новой Гвинеи, не умевших ещё
добывать огонь, но знавших уже приёмы
приготовления хмельных напитков.**

**В Западной Европе впервые
« чудодейственный эликсир,
делающий
старца - молодым,
утомлённого - бодрым,
тоскующего – весёлым »,
получил итальянский
монах**

алхимик Валентиус.

**Чистый спирт начали получать в
6-7 веках арабы и называли его « аль
коголь »,
что означало « одурманивающий ».**

**Первую
бутылку водки
изготовил араб
Рабез в 860
году**



Всем известно, что в этиловом спирте десятилетиями сохраняются биологические структуры(кусочки тканей, органы)



Это возможно только потому, что все процессы жизнедеятельности в спирте прекращаются





- При употреблении алкоголя мышление нарушается!
- Несовместимость между антисептическим действием и применением внутрь в качестве пищевого продукта люди не осознают!
- Смерть человека наступает при концентрации этанола в крови - 5 граммов на 1 литр крови.





Этиловый спирт
попадает во все органы и ткани!!!
Вследствие этого при опьянении
неизбежно нарушается работа
всех клеток и органов любого
человека.



« Вино губит душу людей и их
ПОТОМСТВО».

Л.Н.Толстой.

« Яд ,который действует не сразу,
не становится менее опасным».